

**REMARKS**

The attached Office Action cited the following US Patents:  
2972378, 5470471 and 6036818. In view of the US Nuyens Patent  
2972378, Applicant makes the above Claim amendments.

2 March 2006

Date: \_\_\_\_\_

*James Earl Lowe, Jr.*

\_\_\_\_\_  
James Earl Lowe, Jr.  
Registration No. 30402  
15417 W. National Ave. #300  
New Berlin, WI 53151  
414-4270298  
Customer No. 006123

**BEST AVAILABLE COPY**  
**EHRNER & DELMAR**  
PATENTS | TRADEMARKS | DESIGNS

GL&V  
2850 South Decker Lake Drive  
SALT LAKE CITY  
Utah 84119-2300  
U S A

Att.: Ms. Loretta Bogaard

Your ref.: 414-30847-SE  
Our ref.: 73499/JE/JE

8 December 2005

E&D

Jan Modin  
M.Sc., SPOF, EPI

Ronny Janson  
M.Sc., SPOF, EPI

Eva Delmar-Werköll  
LL.M., SPOF, ETA

Johan Starell  
LL.M., SPOF, ETA

Åke Delmar  
B.Sc., SPOF, ETA

Niclas Uggla  
M.Sc., SPOF

Björn Säfvenberg  
B.Sc., SPOF, EPI

Agneta Alm  
B.Sc., SPOF, EPI, ETA

Hans Billberg  
M.Sc., SPOF, EPI, ETA

Olle Hultman  
B.Sc., SPOF, EPI, ETA

Ingvar Ankarlöf  
B.Sc., SPOF, EPI

Arnold Lysetius  
Dr.Sc., SPOF, EPI

Stefan Hermanson  
M.Sc.

Peter Thomasson  
M.Sc., SPOF

Johan Ebbinghaus  
M.Sc.

Of Counsel:  
John-Åke Delmar  
Dr.Sc., SPOF, EPI

EP:  
Professional Representative  
before the European Patent Office

ETA:  
Professional Representative  
before OHIM

SPOF:  
Member of the Association  
of Swedish Patent Attorneys



SPOF members are also  
members of FICPI (Fédération  
Internationale des Conseils  
en Propriété Industrielle)



The firm is a member of  
the Allred Group

**REPORT OF OFFICIAL ACTION**  
**Patent Application No. 0500848-7 in Sweden**  
**Applicant: GL&V Management Hungary Kft.**

Dear Ms. Bogaard:

In the above-mentioned Swedish Patent Application we have received an Official Action, which is enclosed herewith together with copies of cited references. Also, please find enclosed an English translation of said Official Action.

The term for filing a response expires on **7 April 2006**.

If you like, we can assist you in drawing up a response in accordance with Swedish patent practice.

We are looking forward to receiving your instructions at the latest **6 March 2006**.

Our invoice is enclosed.

Very truly yours,  
**EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**

  
Johan Ebbinghaus

Enc..      Copy of Official Action  
             English translation  
             Copies of cited references.  
             Invoice



3-6-2006

Official action of 7 December 2005, concerning Swedish application no. 0500848-7.

Applicant: GL&V Management Hungary Kft.

A translation into English of chosen parts follows:

## Opinion

### Deficiencies of the application

Claim 2 lacks clarity. The claim reads: "A cylindrical rotating thickening device including an axial core, means for supporting said shell...". The expression shell is not mentioned in claim 2. From row 5 is evident: "a shell surrounding said support ribs...". Support ribs are neither defined in claim 2.

### Judgement

|                          |        |           |     |
|--------------------------|--------|-----------|-----|
| Novelty                  | Claims | 2-10      | Yes |
|                          | Claim  | 1         | No  |
| Inventive step           | Claims | 4-6, 8-10 | Yes |
|                          | Claims | 1-3, 7    | No  |
| Industrial applicability | Claims | 1-10      | Yes |
|                          | Claims |           | No  |
| Not searched             | Claims | ---       |     |
| Not examined             | Claims | ---       |     |

### Cited documents

D1: US2972378

D2: US5470471

D3: US6036818

D1 discloses a cylindrical rotating thickening device. The device consists of two cylinders. The lower cylinder has a number of recesses on the surface. These are covered by decking elements, which are perforated. The decking elements are easy to remove. They are kept in place by ribs that are fastened in recesses in the surface of the cylinder by means of wedges.

D2 and D3 disclose examples of thickening devices for paper pulp.

---

**Reasons**

The invention as disclosed by claim 1 is known by D1.

The invention as disclosed by claims 2, 3 and 7 differs from D1 in how the supporting construction for the shell, on which the perforated decking elements are resting, is constructed.

Claim 2 is unclear, but can be construed such that the shell is supported by support ribs, which are resting on a central axis.

The construction is known in the art. (See for instance D2 and D3). According to the opinion of the Swedish Patent Office, the invention as disclosed by claims 2, 3 and 7 is therefore obvious.

Beslutsdatum 2005-12-07

Patentansökan nr 0500848-7

ANSVARIG HL

Internationell klass (IPC)

B30B 009/20, D21C 009/18

EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB

BOX 10316

100 55 STOCKHOLM SE

**Sökande:** GL&V Management Hungary Kft, Hermina Towers  
Hermina ut 17 IV Floor, H-1146 Budapest HU.  
**Ombud:** Ehrner & Delmar Patentbyrå AB. Ref: 73499.  
**Benämning:** Perforerat täckelement tillverkat av ett  
flertal segment.

Skriftligt svar ska ha kommit in till  
Patent- och registreringsverket (PRV) senast 2006-04-07.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i  
bifogade utlåtande, senast den dag som anges ovan.

Om bristerna inte har avhjälpits i rätt tid kommer  
ansökan att avskrivas (se 15 § andra stycket  
patentlagen).

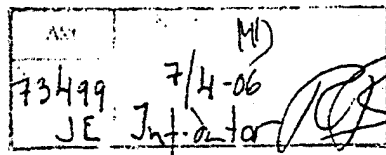
Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte  
avhjälpits fullständigt, kan ansökan komma att avgöras  
utifrån de handlingar PRV har tillgång till, utan  
ytterligare skriftväxling med er.

## Upplysningar

Patentkrav får inte ändras så att de kommer att  
innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna.  
Ändras patentkrav så att nya bestämmingar tillkommer,  
ska ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i  
grundhandlingarna.

Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i  
de bilagor till patentansökan som ni gjort ändringar i.  
Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste ni skriva  
ut hela beskrivningen på nytt, och bifoga den till  
svaret på föreläggandet.

Utlåtande, se följande sida



## Utlåtande

### Brister i ansökans utformning

Patentkrav 2 är oklart. Kravet lyder: "Cylindrisk, roterande urvattningsanordning innefattande en axiell kärna, organ för att stödja nämnda stomme...". Uttrycket stomme finns inte omnämnt i krav 2. Av rad 5 framgår: "en stomme som omger nämnda stöddribbor...". Stöddribbor är inte heller definierade i krav 2.

### Bedömning

|                           |      |           |     |
|---------------------------|------|-----------|-----|
| Nyhet                     | Krav | 2-10      | ja  |
|                           | Krav | 1         | nej |
| Uppfinningshöjd           | Krav | 4-6, 8-10 | ja  |
|                           | Krav | 1-3, 7    | nej |
| Industriell tillämpbarhet | Krav | 1-10      | ja  |
|                           | Krav |           | nej |
| Ej granskat               | Krav | ---       |     |
| Ej bedömt                 | Krav | ---       |     |

### Anförda dokument

D1: US2972378

D2: US5470471

D3: US6036818

D1 visar en cylindrisk roterande urvattningsanordning. Anordningen består av två cylindrar. Den undre cylindern har en mängd fördjupningar på ytan. Dessa täcks av täckelement, som är perforerade. Täckelementen är lätta att avlägsna. De hålls fast av ribbor som är förankrade i fördjupningar i cylinderytan med hjälp av kilar. D2 och D3 visar exempel på avvattningsanordningar för pappersmassa.

*Anförda patentdokument hämtas på [www.prv.se](http://www.prv.se) under e-tjänster/anförda dokument. Användarnamnet är prv och lösenordet är patentedok.*

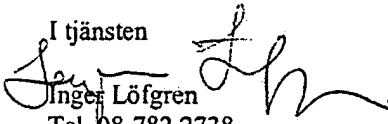
*Papperskopior kan beställas till en kostnad av 50 kronor/kopia hos PRV InterPat på telefonnummer 08-782 28 85.*

*Eventuella litteraturhänvisningar bifogas i pappersformat.*

**Motivering**

Uppfinningen som framgår av krav 1 är känd genom D1.  
Uppfinningen som framgår av krav 2, 3 och 7 skiljer sig från D1 genom hur stödkonstruktionen för stommen, som de perforerade täckelementen vilar på, är utförd. Krav 2 är oklart men kan tolkas som att stommen stöds av stöddribbor, vilka vilar på en central axel.

Konstruktionen är känd inom teknikområdet. (Se t.ex. D2 och D3). Enligt PRVs uppfattning är uppfinningen som framgår av krav 2, 3 och 7 därför näraliggande.

I tjänsten  
  
Inger Löfgren  
Tel. 08-782 2738

Patentass.  
BS

*Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni ändrat i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste samtliga sidor i beskrivningen skrivas ut på nytt.*